



## Noticiari científic Generalitat de Catalunya Presidència

### Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT)

## Full informatiu de la CIRIT

La Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, de la Generalitat, ha començat l'edició d'un Full Informatiu adreçat a la comunitat científica, als industrials que realitzin activitats relacionades amb la innovació tecnològica i, en general, a tots els interessats en els treballs de recerca que es porten a terme a Catalunya o que es financen des d'aquí.

El Full Informatiu, la subscripció al qual és gratuïta, tindrà, inicialment, una periodicitat mensual. Això no obstant, quan els fets ho aconsellin, es publicaran números extraordinaris. Així, a rel de la celebració a Barcelona de l'Expoquímica s'ha editat un número especial del Full de la CIRIT íntegrament dedicat a temes de recerca en la seva vessant química.

A l'editorial del primer número, on s'exposen les motivacions que han portat a la CIRIT a fer possible aquesta publicació, s'hi fa esment de la necessitat urgent que les competències en matèria de recerca siguin transferides a la Generalitat, tal i com reconeix l'Estatut d'Autonomia.

Aquesta necessitat neix, entre d'altres circumstàncies, de la urgència que té Catalunya de disposar d'instruments vàlids per a fer front al repte tecnològic. "En uns moments en què a nivell mundial s'accepta que només es pot vèncer la ja prolongada crisi que viu mitjançant una ben estudiada sortida endavant i que aquesta te en la innovació tecnològica la seva millor arma, Catalunya no pot quedar-se endarrera. Fer-ho seria quelcom així com condemnar-nos nosaltres mateixos", es llegeix a l'editorial del primer número del Full Informatiu de la CIRIT.



### Instruments per a fer front al repte tecnològic

D'un any ençà, l'espert innovador i defensa de totes aquelles idees que suposen estadis superiors de modernitat del nostre país, s'ha manifestat en diverses iniciatives encaminades a assolir el grau de normalitat que correspon a una comunitat amb arrels i futur clarament europeistes. Així, són nombroses les empreses de caràcter social, cultural i econòmic que s'estan portant a terme.

La recerca, com a activitat amb incidència prou constatable en els àmbits essencials ha iniciat també la recuperació de l'important paper que li correspon, en part gràcies a l'activitat de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT, creada a finals del 1980.

Certament, aquesta tasca tan sols ha estat indicada, car manquen encara per respondre preguntes tan importants com l'efectiva transferència en matèries de recerca — i amb elles dels recursos econòmics corresponents — tal i com estableix el nostre Estatut d'Autonomia.

Malgrat tot, la Generalitat de Catalunya, mitjançant la CIRIT, ha engegat diverses actuacions per accelerar aquesta recuperació. La millora de l'infraestructura científica existent, la promoció de l'obertura i potenciació dels nostres científics dins la comunitat científica internacional, la finançació de projectes capdavanters i manifestacions científiques i tecnològiques al nostre país, són una mostra d'un treball que ja comença a fer-se ben visible i els fruits del qual són ja coneguts.

Amb la publicació, des d'avui, d'aquest full informatiu, ens proposem satisfer la necessitat de donar difusió als treballs de recerca que, en nombrosos àmbits, es fan a Catalunya, o bé per part d'investigadors catalans a d'altres llocs del món, i en els quals la presència de la CIRIT, ja sigui mitjançant beques, ajuts econòmics directes o per suport infraestructural, és prou notòria.

Ahora, aquesta publicació pretén també informar de les notícies de caràcter científic més rellevant que s'esdevenin arreu del món científic.

El full informatiu que ara edita la CIRIT neix amb modestia, però, alhora, amb una gran esperança. Mentre no s'hagin fet efectives, en tota la seva amplitud, les transferències que en matèria de recerca científica pertocquen al nostre país, aquesta Comissió Interdepartamental és prou conscient que el seu pressupost serà migrat i que només una bona administració podrà donar abast a les moltes necessitats que es planteja avui aquesta parcel·la de Catalunya que constitueix els investigadors. Val a dir, doncs, que la nostra publicació no pot ni



#### Extracció amb dissolvents

L'Institut d'Estudis Catalans va ser la seu, el primer seminar del món d'octubre, d'una conferència sobre extracció amb dissolvents, els continguts científics dels quals, a més de la seva organització, van ser resultat exemplar. El simposi, que rebia com a nom «International School on Solvent Extraction», fou patrocinat pel l'Institut d'Estudis Catalans, les Universitats Politécnica de Catalunya, de Barcelona i Autònoma de Barcelona, els Instituts de Ciències de l'Educació d'aquests centres i pel la CIRIT.

El professorat dels cursos em constituï per diversos dels millors especialistes mundials en aquesta camp de la Química. Els professors P. J. Bates (P. Cordell Regne Unit), H. Freiser (P. R. Davis, de la Estats Units d'Amèrica), Y. Marcus d'Israel i E. Högfeldt i M. Muhammed de Suïcia, formen un extraordinari equip amb quatre especialistes catalans prou coneguts: els professors Calabuig, Aguilar, València i València.

# Premis per a fomentar l'esperit científic entre la joventut

Han estat convocats els Premis CIRIT per a fomentar l'Esperit Científic entre la Joventut, corresponents al curs 1984-85. Com és sabut, aquests Premis —fins un màxim de 80, dotats cadascun amb 25.000 pessetes— es concedeixen anualment als millors treballs realitzats preferentment en equip, per alumnes de BUP, COU o de FP. Treballs, per altre costat, que poden ser de tipus experimental o teòric i poden consistir en experiències o bé en d'altres iniciatives en el sentit de fomentar la creativitat científica i l'esperit de recerca en qualsevol dels àmbits del coneixement.

Ultra els premis als alumnes participants, se'n concedeixen també 20 de 50.000 pessetes, destinats a Centres d'ensenyament que volen contribuir a les tasques dels seminaris o àrees corresponents als treballs presentats. Són, doncs, per a premiar el

foment de la participació col·lectiva dels joves, la coordinació dels seus esforços i l'eficàcia en l'assoliment dels objectius de la convocatòria.

Per altra banda, ja s'estan celebrant les reunions de la Comissió d'Assessorament —formada per especialistes i pedagogs— a fi d'elaborar la llista de propostes de premis corresponents al curs 1983-84, que haurà de ser aprovada definitivament pel Jurat del Premi. Els 338 treballs presentats es distribueixen d'aquesta manera:

| Ambit             | Nombre de treballs |
|-------------------|--------------------|
| Arquitectura      | 1                  |
| Art               | 11                 |
| Astronomia        | 4                  |
| Biologia          | 62                 |
| Botànica          | 12                 |
| Costumari popular | 2                  |
| Disseny           | 1                  |
| Ecologia          | 8                  |
| Economia          | 1                  |

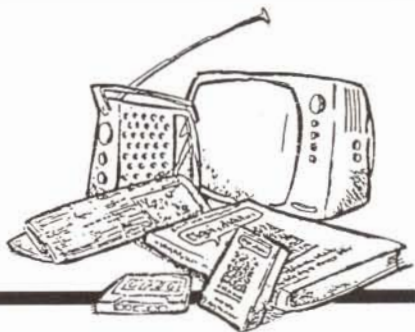
|             |           |
|-------------|-----------|
| Electrònica | 2         |
| Estadística | 3         |
| Filosofia   | 1         |
| Física      | 55        |
| Geografia   | 4         |
| Geologia    | 11        |
| Història    | 39        |
| Informàtica | 29        |
| Literatura  | 1         |
| Matemàtica  | 4         |
| Projectes   | 40        |
| Química     | 14        |
| Sociologia  | 27        |
| Tècniques   | 6         |
|             | <hr/> 338 |

Els alumnes participants procedeixen de 30 comarques catalanes. La seva distribució, segons els estudis que cursen, és la següent:

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Total Treballs presentats   | 338  |
| Total Participants . . . .  | 1172 |
| Total Participants BUP      | 590  |
| Total Participants COU      | 213  |
| Total Participants FP1 . .  | 87   |
| Total Participants FP2 .    | 282  |
| Total Treballs de BUP i COU |      |

|  |         |
|--|---------|
| presentats   | 234     |
| Total Treballs de FP1 i FP2 presentats             | 91      |
| Treballs presentats fora de concurs                | 13      |
| % sobre nombre de treballs presentats de BUP i COU | 69,2307 |
| % sobre nombre de treballs presentats de FP1 i FP2 | 26,9230 |
| Participants de centres públics                    | 738     |
| Participants de centres privats                    | 434     |
| % sobre nombre de participants de centres privats  | 37,0307 |
| % sobre nombre de participants de centres públics  | 62,9692 |
| % sobre nombre de participants BUP                 | 50,3412 |
| % sobre nombre de participants COU                 | 18,1740 |
| % sobre nombre de participants FP1                 | 7,4232  |
| % sobre nombre de participants FP2                 | 24,0614 |

Tu que ja en saps, pots ajudar els teus amics a expressar-se en català.  
**Engresca'ls!**



Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya

**Digui, digui...**

Un curs multimèdia: TV, ràdio, premsa, llibres, vídeos, cassettes.

Amb la col·laboració del Consell d'Europa.